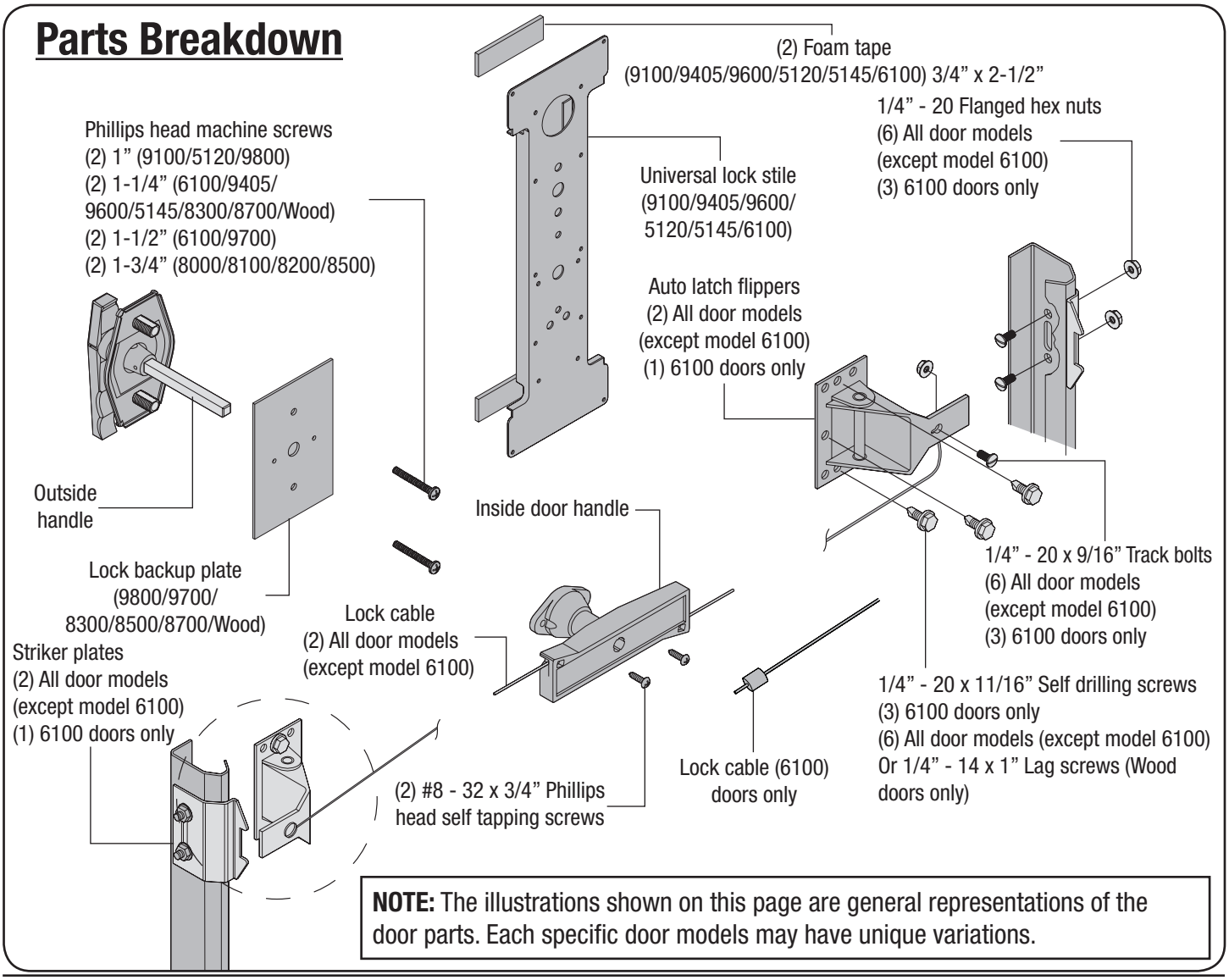
Keyed-in-Handle Auto Latch ECR Lock
Installation Instructions and Owner's Manual

All Residential Door Models: 5000, 6000, 8000 & 9000 Series & Wood Doors

Wayne-Dalton, a Division of
Overhead Door Corporation
P.O. Box 67, Mt. Hope, OH 44660
www.Wayne-Dalton.com

Parts Breakdown



NOTE: The illustrations shown on this page are general representations of the door parts. Each specific door models may have unique variations.

TOOLS REQUIRED:

(1) Electric Drill
(1) 1/8" Drill Bit
(1) 3/4" Dia. Hole Saw
(1) 7/16" 6 Point Nut Driver
(1) 7/16" Wrench Or Socket
(1) Pliers/Wire Cutter
(1) Phillips Screw Driver
(1) Standard Screw Driver
(1) Center Punch

IMPORTANT NOTICE! REFER TO THE DOOR MODEL INSTALLATION INSTRUCTIONS MANUAL FOR IMPORTANT SAFETY NOTICES.

©Copyright 2015, Wayne-Dalton, a Division Of Overhead Door Corporation

STEP 1: Installing The Lock

⚠ CAUTION

DO NOT DRILL LOCK SECTION OR INSTALL LOCK ON DOORS WITH OPENERS. THE DOOR AND/ OR OPENER MAY BE DAMAGED IF THE OPENER IS USED WHILE THE DOOR IS LOCKED.

NOTE: Common practice for doors with the odd number of raised panels is to mount the lock towards the right side of the section when looking out.

IMPORTANT: REMOVE ALL BURRS FROM THE DRILLED HOLES BEFORE INSTALLING THE LOCK TO THE SECTION.

8000/8100/8200 DOORS, (SEE FIG. 1): Place the lock section face down on (2) padded sawhorses for a single car door or (3) padded sawhorses for a double car door. Locate the (3) hole pattern in the center stile of the lock section. Use the (3) holes as a template to drill (3) 1/8" diameter holes through the section. Flip the section over, face up. With the section face up, enlarge all (3) holes to 3/4" diameter, pay close attention not to drill complete through section into center stile.

NOTE: Do not drill through or enlarge holes in the center stile.

9800/9700/8300/8500/8700 & WOOD DOORS, (SEE FIG. 2): Place the lock section face up on (2) padded sawhorses for a single car door or (3) padded sawhorses for a double car door. Locate the middle of the center stile, measure the distance from the end of the section to the middle of the center stile. Turn the section face down, transfer the measurement and mark a light vertical line, then mark a horizontal line at half the section height. Align the 7/16" diameter hole of the lock backup plate at the intersection point of the horizontal and vertical marks, use the lock backup plate as a template to mark the (3) holes, remove the lock backup plate and drill (3) 3/4" diameter holes through the section.

5120/5145/9100/9405 & 9600 DOORS, (SEE FIG. 3): Place the lock section face up on (2) padded sawhorses for a single car door or (3) padded sawhorses for a double car door. Locate the middle of the center stile, measure the distance from the end of the section to the middle of the center stile. Turn the section face down, transfer the measurement and mark a light vertical line. Align the center of the lock stile with vertical mark, use the lock stile as a template to mark the (3) holes, remove the lock stile and drill (3) 3/4" diameter holes through the section.

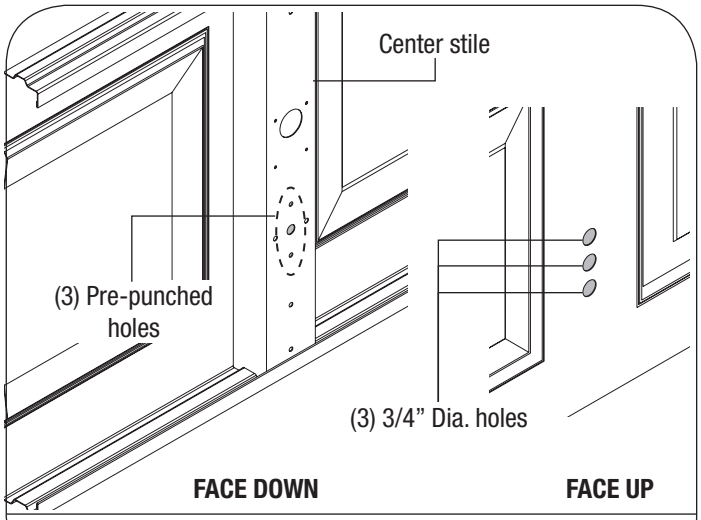


FIG. 1

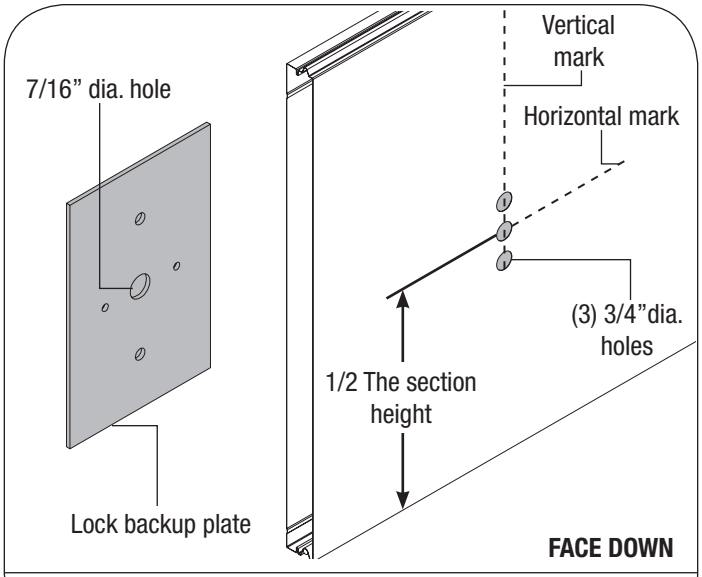


FIG. 2

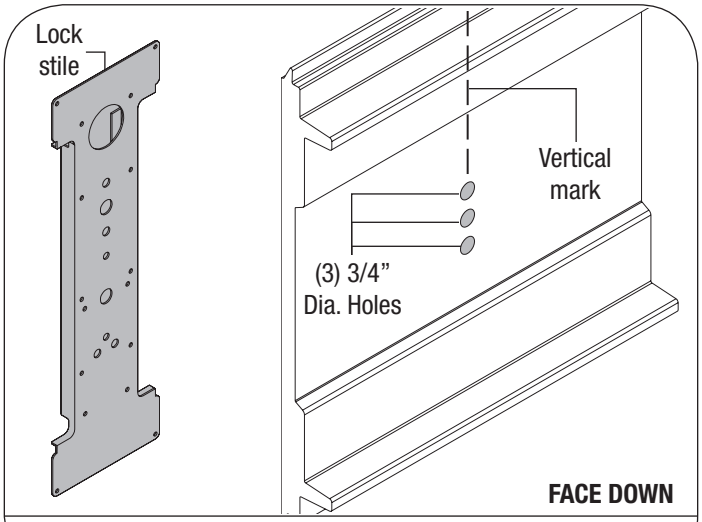


FIG. 3

STEP 2: Outside Lock Handle Assembly

8000/8100/8200 DOORS (SEE FIG. 4): Align the outside handle assembly with the handle pointing towards the floor and insert the assembly through the previously drilled 3/4" diameter holes in the section. Secure the outside lock handle to the section with (2) #10 phillips head screws.

5120/5145/6100/8300/8500/9700/9800/9100/9405/9600 & WOOD DOORS (SEE FIG. 5): Align the outside handle assembly with the handle pointing towards the floor and insert the assembly through the previously drilled 3/4" diameter holes in the section. With the outside lock placed in the section, place the center lock stile over the shank of the outside lock handle, secure the center lock stile with foam tape (8300/8500/8700/9800/9700 & Wood doors will use the lock backup plate with no foam tape). Secure the outside lock handle to the section by placing the (2) #10 phillips head machine screws through the lock stile into the lock section.

NOTE: Before proceeding to the next step its recommended that the outside handle be locked.

STEP 3: Inside Handle Assembly

8000/8100/8200 DOORS (SEE FIG. 6): Position the inside handle over the shank of the outside handle, flush against the center stile. Align the holes in the handle with the pre-punched holes in the center stile, then turn the handle clockwise to secure with (2) #8 screws.

5120/5145/6100/8300/8500/9700/9800/9100/9405/9600 & WOOD DOORS (SEE FIG. 7): Position the inside handle over the shank of the outside handle, flush against the lock backup plate. Align the holes in the handle with the pre-punched holes in the lock backup plate, then turn the handle clockwise to secure with (2) #8 screws.

NOTE: When securing the inside handle bracket, be sure not to over tighten the screws or damage to the inside handle may occur.

NOTE: Follow the Main Installation Instruction Manual to install the door sections and vertical track before you install the remainder of the lock parts. After the sections and track are installed, continue with STEP 4.

NOTE: On doors less than 2" thick, the shank will protrude past the inside handle. If desired, cut the excess shank length off, flush with the outermost surface of the inside handle. Remove burrs.

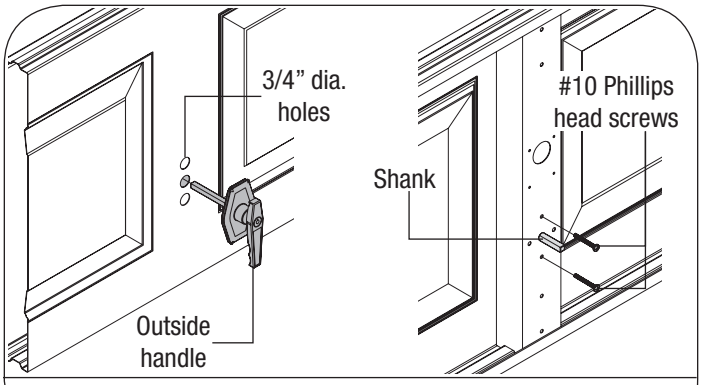


FIG. 4

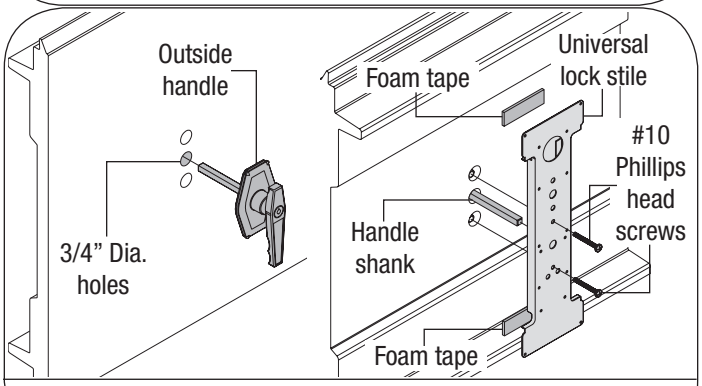


FIG. 5

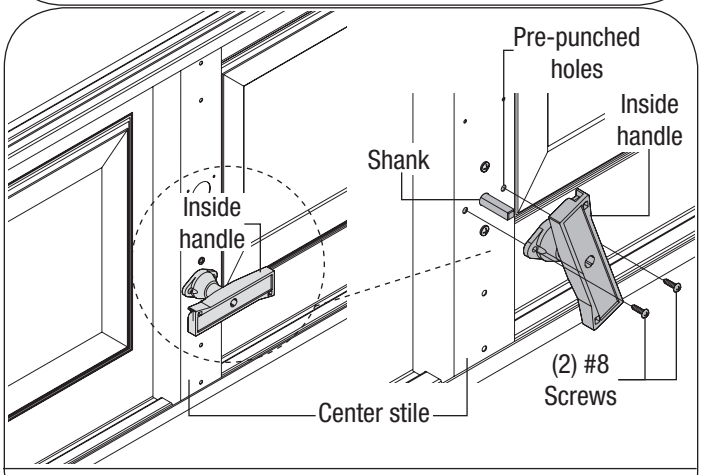


FIG. 6

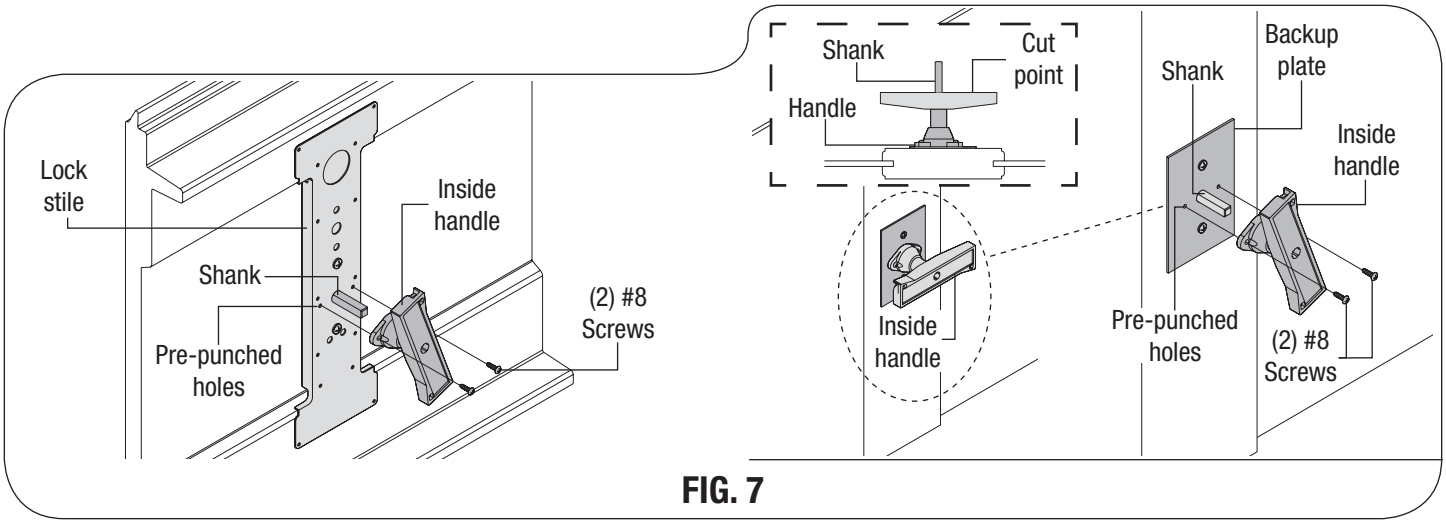


FIG. 7

STEP 4: Installing the Auto latch

Locate the inside handle and uncoil the lock cable, then thread the cable through the inside handle as illustrated, **(SEE FIG. 8)**.

Locate the auto latch striker plates over the pre-punched holes in the vertical track nearest the center of the lock section. Fasten the striker plates to the vertical track using (2) 1/4" - 20 x 9/16" track bolts and flanged hex nuts. Align the auto latch flippers such that the arm will engage the striker plates. Position the auto latch flipper 1/8" from the edge of the section and secure it to the section with (3) 1/4" - 20 x 11/16" self drilling screws (wood doors will use 1/4" - 14 x 1" lag screws). Bend the bottom edge of the Auto latch flipper arm away from the door slightly for smoother operation. Feed one end of the lock cable through the slotted hole of an Auto latch flipper and secure with (1) 1/4" - 20 x 9/16" track bolt. Pull the cable taut, but not enough to lift the flipper out of the striker plate. While holding taut, feed the lock cable through the slotted hole of the remaining Auto latch flipper, secure with (1) 1/4" - 20 x 9/16" track bolt and flanged hex nut, **(SEE FIG. 9)**.

NOTE: Ensure that the bolt is through the front of the flippers and the nut is on the back of the flippers with cable going through the front of the flippers.

Operate the lock several times to make sure the Auto latch flippers clear the striker plates when the handle is turned and the flippers engage the striker plates when the handle is released. Adjust the cables if necessary. Trim off the excess cable with wire cutters after the lock is operating satisfactorily.

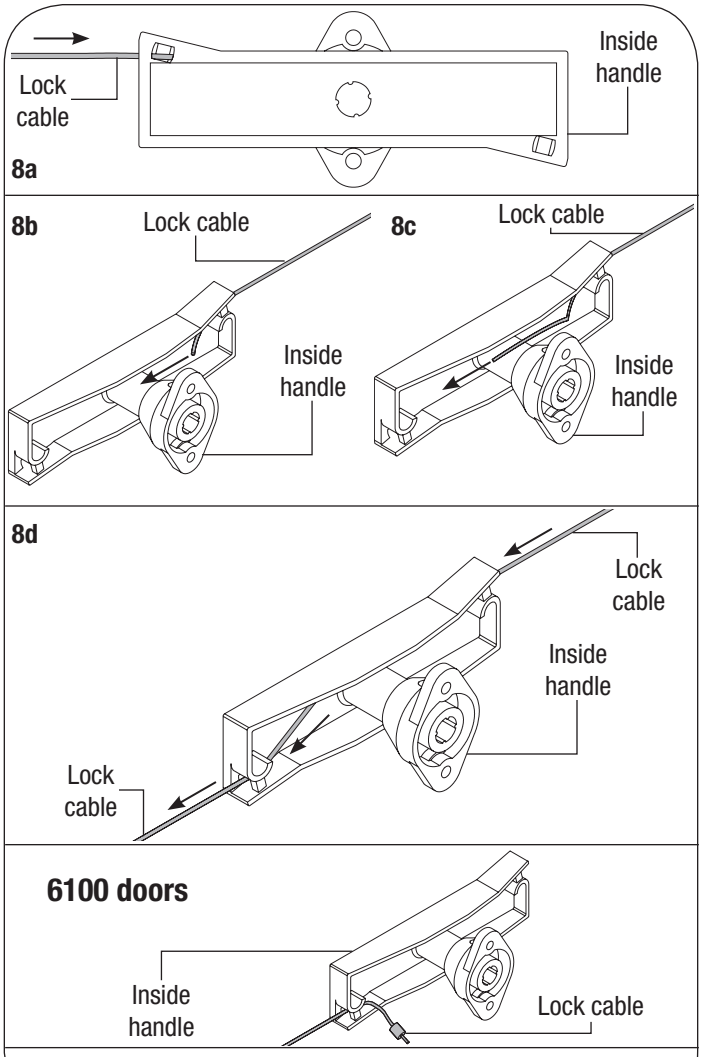


FIG. 8

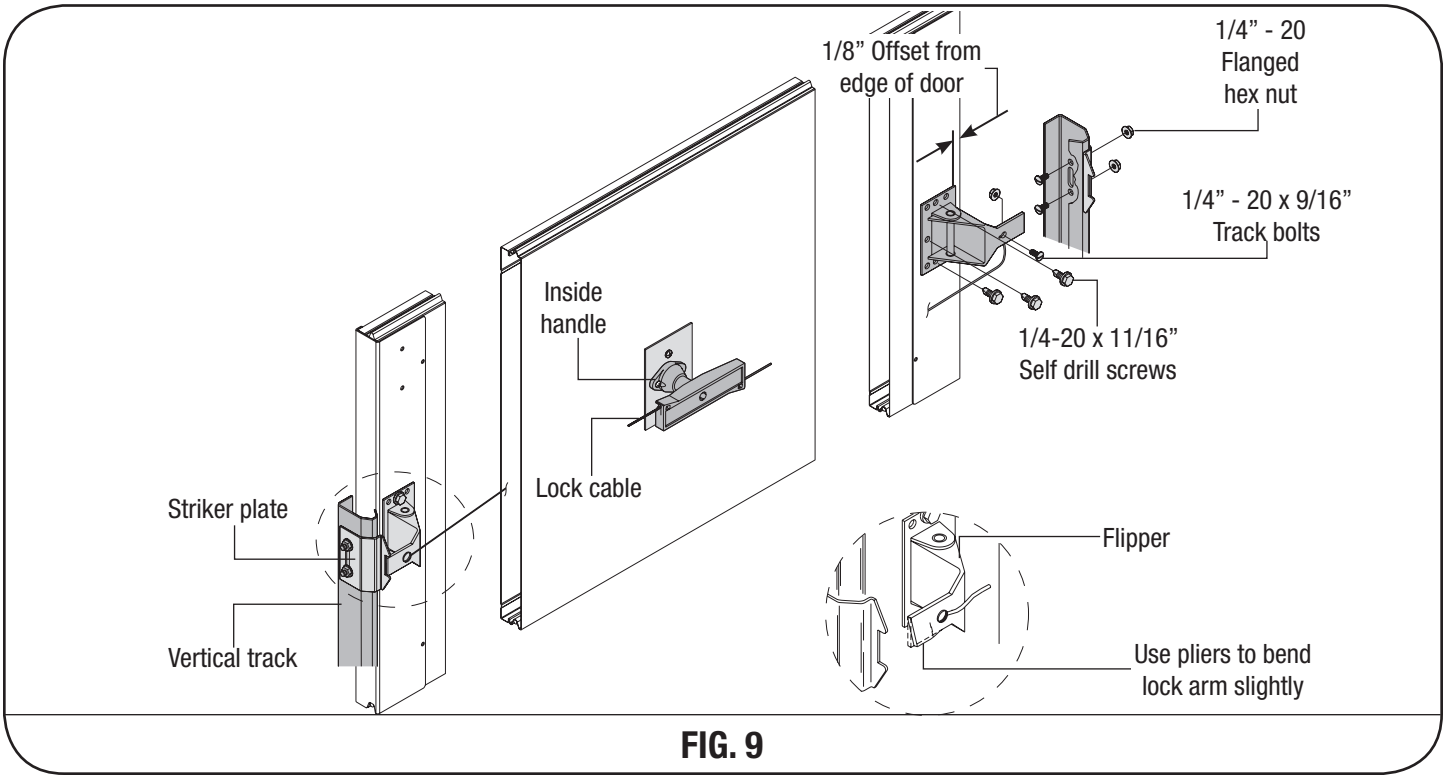

1/8" Offset from edge of door
1/4" - 20 Flanged hex nut
1/4" - 20 x 9/16" Track bolts
1/4-20 x 11/16" Self drill screws
Inside handle
Lock cable
Striker plate
Vertical track
Flipper
Use pliers to bend lock arm slightly

FIG. 9

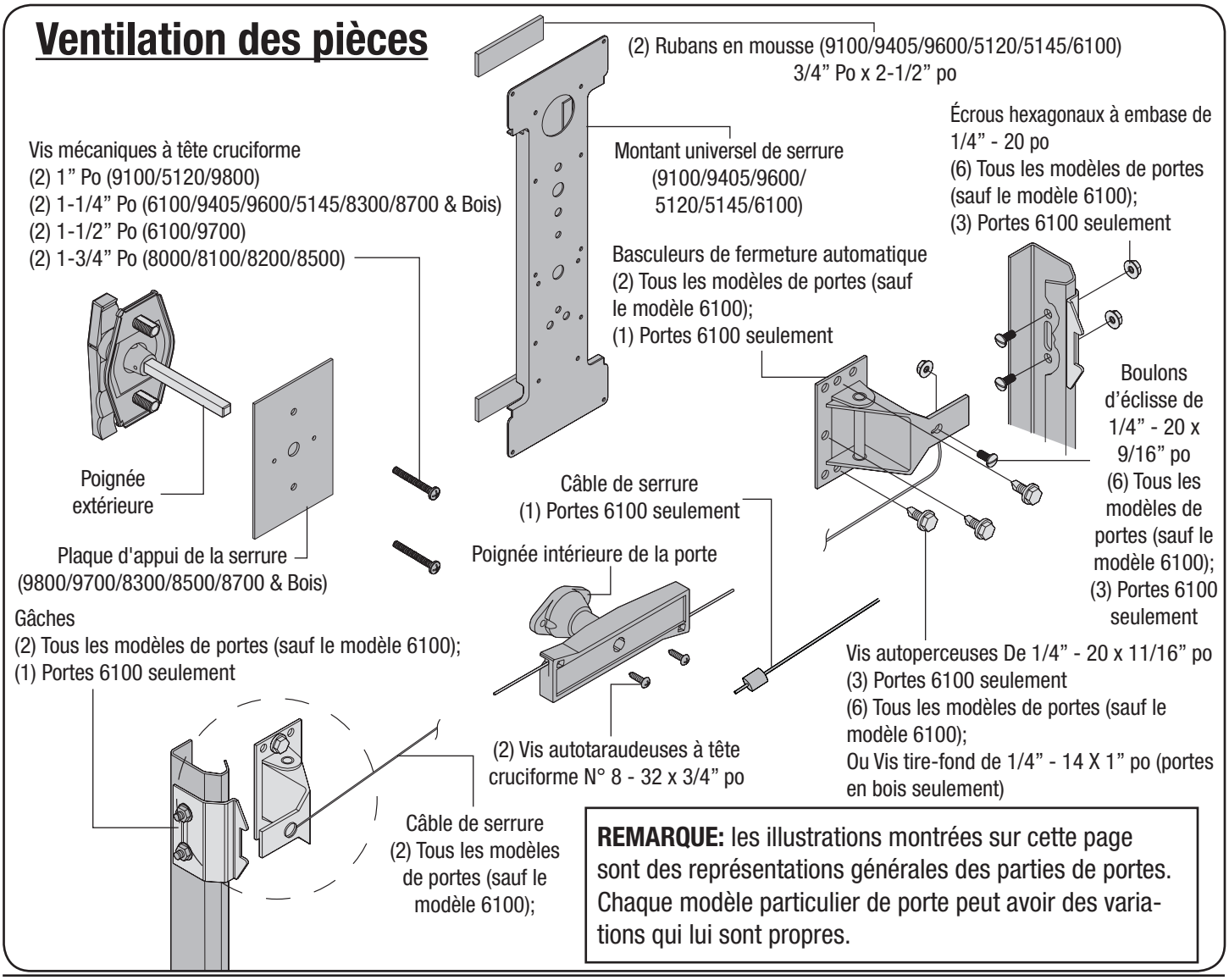
Serrure ECR à fermeture automatique avec poignée à clé

Instructions d'installation et Mode d'emploi

Tous les modèles de portes résidentielles:
portes des 5000, 6000, 8000 & 9000 & portes en bois

Wayne-Dalton, a Division of
Overhead Door Corporation
P.O. Box 67, Mt. Hope, OH 44660
www.Wayne-Dalton.com

Ventilation des pièces


(2) Rubans en mousse (9100/9405/9600/5120/5145/6100) 3/4" Po x 2-1/2" po
Vis mécaniques à tête cruciforme
(2) 1" Po (9100/5120/9800)
(2) 1-1/4" Po (6100/9405/9600/5145/8300/8700 & Bois)
(2) 1-1/2" Po (6100/9700)
(2) 1-3/4" Po (8000/8100/8200/8500)
Montant universel de serrure (9100/9405/9600/ 5120/5145/6100)
Écrous hexagonaux à embase de 1/4" - 20 po
(6) Tous les modèles de portes (sauf le modèle 6100);
(3) Portes 6100 seulement
Basculeurs de fermeture automatique
(2) Tous les modèles de portes (sauf le modèle 6100);
(1) Portes 6100 seulement
Poignée extérieure
Plaque d'appui de la serrure (9800/9700/8300/8500/8700 & Bois)
Câble de serrure
(1) Portes 6100 seulement
Boulons d'éclisse de 1/4" - 20 x 9/16" po
(6) Tous les modèles de portes (sauf le modèle 6100);
(3) Portes 6100 seulement
Poignée intérieure de la porte
Gâches
(2) Tous les modèles de portes (sauf le modèle 6100);
(1) Portes 6100 seulement
Vis autoperceuses De 1/4" - 20 x 11/16" po
(3) Portes 6100 seulement
(6) Tous les modèles de portes (sauf le modèle 6100);
Ou Vis tire-fond de 1/4" - 14 X 1" po (portes en bois seulement)
(2) Vis autotaraudeuses à tête cruciforme N° 8 - 32 x 3/4" po
Câble de serrure
(2) Tous les modèles de portes (sauf le modèle 6100);

REMARQUE: les illustrations montrées sur cette page sont des représentations générales des parties de portes. Chaque modèle particulier de porte peut avoir des variations qui lui sont propres.

Outils nécessaires

(1) perceuse électrique
(1) foret de 1/8 po
(1) scie cloche de 3/4 po de diam.
(1) tournevis à douille à 6 points de 7/16 po
(1) clé ou douille de 7/16 po
(1) coupe-fil/pinces
(1) tournevis à pointe cruciforme
(1) tournevis à lame plate
(1) poinçon

Avis important !

RÉFÉREZ-VOUS AU MANUEL D'INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION DU MODÈLE DE PORTE CORRESPONDANT POUR DES CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES.

©Copyright 2015, Wayne-Dalton, a Division Of Overhead Door Corporation

ÉTAPE 1 : Installation de la serrure ECR

⚠ MISE EN GARDE

NE PERCEZ PAS LA SECTION DE LA SERRURE ET N'INSTALLEZ PAS LA SERRURE SUR UNE PORTE AYANT UN OUVREUR. LA PORTE ET/OU L'OUVREUR RISQUERAIENT D'ÊTRE ENDOMMAGÉS SI L'OUVREUR ÉTAIT UTILISÉ PENDANT QUE LA PORTE EST VERROUILLÉE.

REMARQUE : pour les portes avec un nombre impair de panneaux surélevés, il est habituel de monter la serrure du côté droit de la section quand on regarde vers l'extérieur.

IMPORTANT : ÉLIMINEZ TOUTES LES BAVURES DES TROUS PERCÉS AVANT D'INSTALLER LA SERRURE DANS LA SECTION.

PORTES DES 8000/8100/8200, (VOIR FIG. 1) : Placez la section de la serrure avec la face vers le bas sur (2) chevalets de sciage rembourrés pour une porte de garage pour une voiture ou sur (3) chevalets de sciage rembourrés pour une porte de garage pour deux voitures. Localisez le motif à trois (3) orifices sur le montant central de la section de la serrure. Utilisez les trois (3) orifices comme gabarit pour percer (3) orifices de 1/8" po de diamètre à travers la section. Faites basculer la section de façon que la face soit orientée vers le haut. Une fois que la section aura sa face orientée vers le haut, agrandissez tous les (3) orifices jusqu'à un diamètre de 3/4" po, en faisant attention de ne pas traverser complètement la section jusque dans le montant central.

REMARQUE : Ne percez pas ou n'agrandissez pas les orifices en traversant la section jusque dans le montant central.

PORTES EN BOIS ET PORTES DES 9800/9700/8300/8500/8700, (VOIR FIG. 2): Placez la section de la serrure avec la face vers le haut sur (2) chevalets de sciage rembourrés pour une porte de garage pour une voiture ou sur (3) chevalets de sciage rembourrés pour une porte de garage pour deux voitures. Localisez le milieu du montant central, mesurez la distance entre le bout de la section et le milieu du montant central. Retournez la section pour que sa face soit orientée vers le bas, transférez la mesure et tracez un léger trait vertical, puis faites un trait horizontal à la moitié de la hauteur de la section. Alignez l'orifice de 7/16" po de diamètre de la plaque d'appui de la serrure au point d'intersection entre le repère horizontal et le repère vertical, utilisez la plaque d'appui de la serrure comme gabarit pour marquer l'emplacement des (3) orifices, retirez la plaque d'appui de la serrure et percez (3) trous de 3/4" po de diamètre à travers la section.

PORTES DE LA 5120/5145/6100/9100/9405 & 9600, (VOIR FIG. 3): Placez la section de la serrure avec la face orientée vers le haut sur (2) chevalets de sciage rembourrés pour une porte de garage pour une voiture ou sur (3) chevalets de sciage rembourrés pour une porte de garage pour deux voitures. Localisez le milieu du montant central, mesurez la distance entre le bout de la section et le milieu du montant central. Retournez la section pour que sa face soit orientée vers le bas, transférez la mesure et tracez un léger trait vertical. Alignez le milieu du montant de la serrure avec le repère vertical, utilisez le montant de la serrure comme gabarit pour marquer l'emplacement des (3) orifices, retirez le montant de la serrure et percez (3) trous de 3/4" po de diamètre à travers la section.

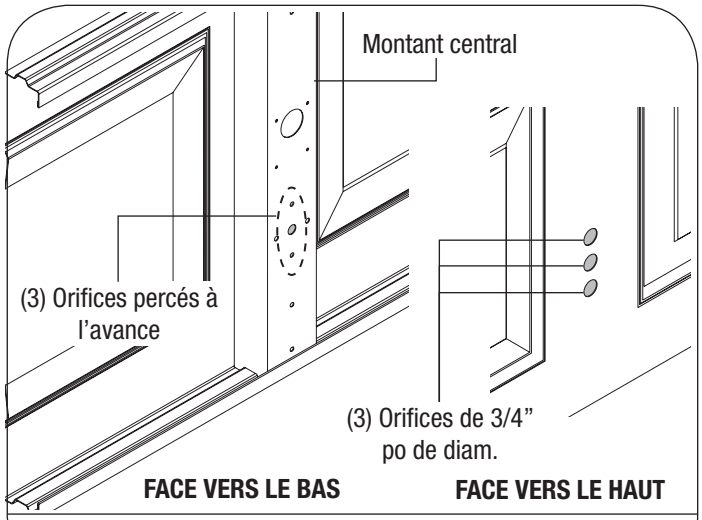


FIG. 1

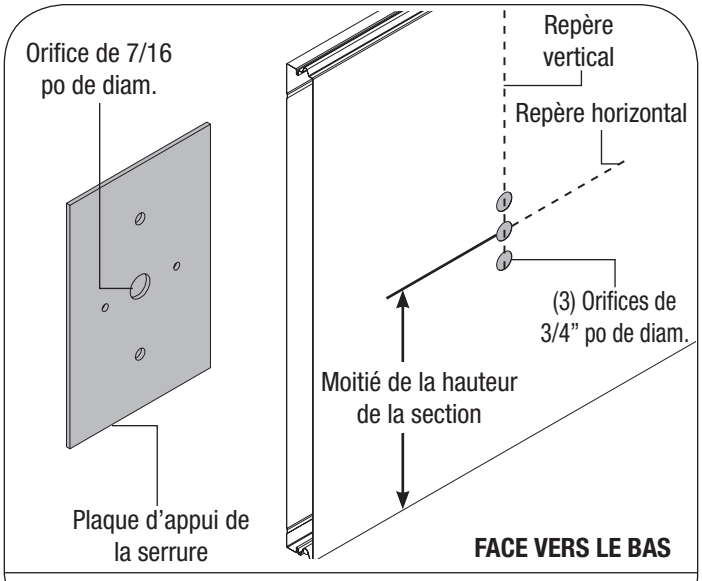

Orifice de 7/16 po de diam.
Repère vertical
Repère horizontal
(3) Orifices de 3/4" po de diam.
Moitié de la hauteur de la section
Plaque d'appui de la serrure
FACE VERS LE BAS

FIG. 2

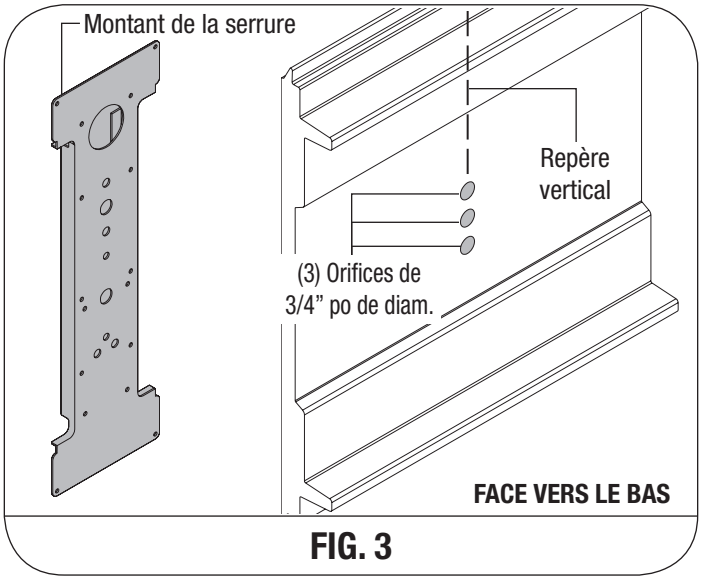


FIG. 3

ÉTAPE 2 : Assemblage de la poignée extérieure de la serrure

PORTES DES 8000/8100/8200, (VOIR FIG. 4): Alignez l'ensemble de poignée extérieure avec la poignée orientée vers le sol et insérez l'ensemble à travers les orifices de 3/4" po de diamètre qui ont été percés précédemment dans la section. Attachez la poignée extérieure de la serrure à la section au moyen de (2) vis à tête cruciforme N° 10.

PORTES EN BOIS & PORTES DE LA 5120/5145/6100/8300/8500/9700/9800/9100/9405/9600, (VOIR FIG. 5): Alignez l'ensemble de poignée extérieure avec la poignée orientée vers le sol et insérez l'ensemble à travers les orifices de 3/4" po de diamètre qui ont été percés précédemment dans la section. Après avoir placé la partie extérieure de la serrure dans la section, placez le montant central de la serrure par dessus la tige de la poignée extérieure de la serrure et assujettissez le montant central de la serrure avec du ruban en mousse (les portes en bois et les portes de la 8300/8500/8700/9800/9700 utiliseront la plaque d'appui de la serrure sans nécessiter de ruban en mousse). Attachez la poignée extérieure de la serrure à la section en insérant les (2) vis mécaniques à tête cruciforme N° 10 à travers le montant de la serrure jusque dans la section de la serrure.

REMARQUE : avant de passer à l'étape suivante, il est recommandé de verrouiller la poignée extérieure.

ÉTAPE 3 : Assemblage de la poignée intérieure

PORTES DES 8000/8100/8200, (VOIR FIG. 6). Positionnez la poignée intérieure par dessus la tige de la poignée extérieure au ras du montant central. Alignez les orifices de la poignée avec les orifices percés à l'avance dans le montant central, puis tournez la poignée dans le sens des aiguilles d'une montre afin de la fixer en place au moyen de (2) vis N° 8.

PORTES EN BOIS ET PORTES DES 5120/5145/6100/8300/8500/9700/9800/9100/9405/9600, (VOIR FIG. 7). Positionnez la poignée intérieure par dessus la tige de la poignée extérieure au ras de la plaque d'appui de la serrure. Alignez les orifices de la poignée avec les orifices percés à l'avance dans la plaque d'appui de la serrure, puis tournez la poignée dans le sens des aiguilles d'une montre afin de la fixer en place au moyen de (2) vis N° 8.

REMARQUE : lors de la fixation du support de la poignée intérieure, assurez-vous que vous ne serrez pas excessivement les vis, car ceci risquerait d'endommager la poignée intérieure.

REMARQUE : suivez le Manuel principal d'instructions pour l'installation lorsque vous installez les sections de la porte et la piste verticale avant d'installer le reste des composants de la serrure. Une fois que les sections et la piste verticale auront été installées, passez à l'ÉTAPE 4.

REMARQUE : sur les portes ayant moins de 2 po d'épaisseur, la tige fera saillie par rapport à la poignée intérieure. Si vous le désirez, coupez la longueur excessive de la tige qui dépasse afin que la tige ne ressorte pas de la surface de la poignée intérieure. Éliminez les bavures.

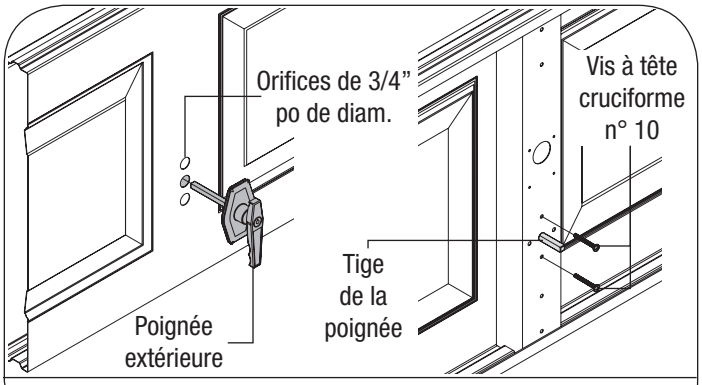


FIG. 4

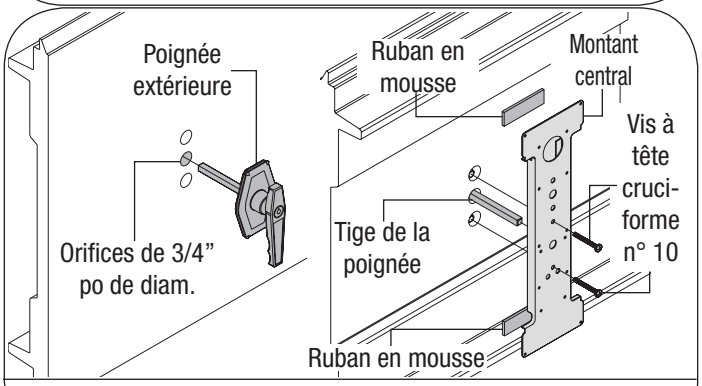


FIG. 5

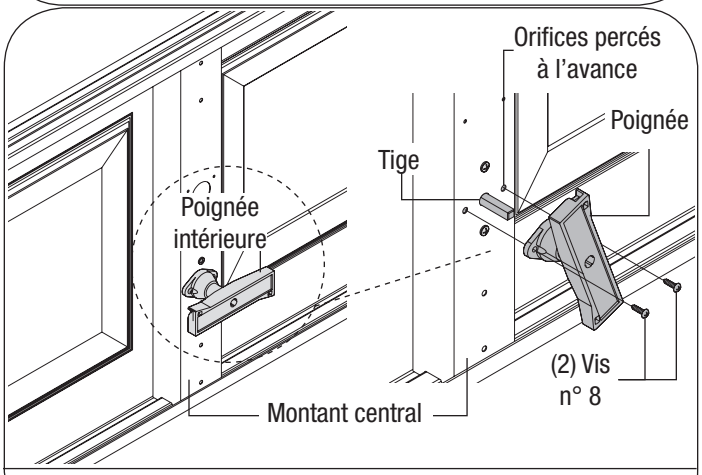


FIG. 6

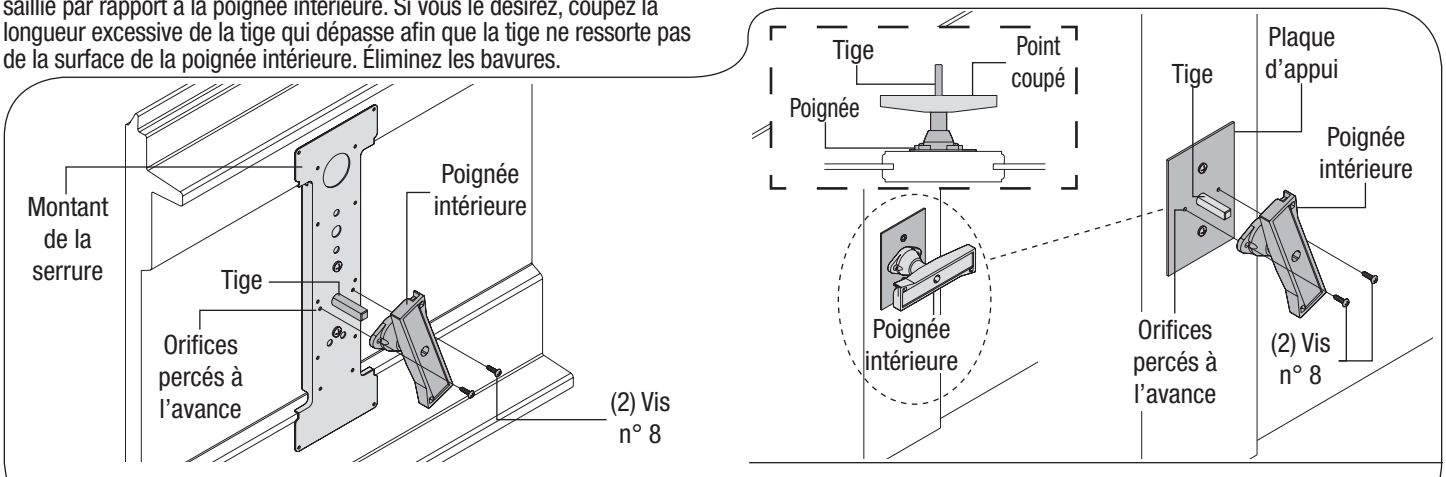


FIG. 7

ÉTAPE 4 : Installation du système de fermeture automatique

Localisez la poignée intérieure et déroulez le câble de la serrure, puis enfilez le câble à travers la poignée intérieure comme illustré, **(VOIR FIG. 8)**.

Placez les gâches du système de fermeture automatique au-dessus des orifices percés à l'avance sur la piste verticale les plus proches du centre de la section de la serrure. Attachez les gâches à la piste verticale en utilisant (2) boulons d'éclisse de 1/4" - 20 x 9/16" po et les écrous hexagonaux à embase. Alignez les basculeurs de fermeture automatique de telle sorte que le bras pourra enclencher les gâches. Positionnez le basculeur de fermeture automatique à 1/8 po du bord de la section et attachez-le à la section au moyen de (3) vis autoperceuses de 1/4" - 20 x 11/16" po (les portes en bois utiliseront des vis tire-fond de 1/4" - 14 x 1" po). Cintrez légèrement le bord inférieur du bras du basculeur de fermeture automatique dans le sens opposé à la porte afin de permettre un fonctionnement plus en douceur. Faites passer un bout du câble de la serrure à travers l'orifice rainuré d'un basculeur de fermeture automatique et assujettissez-le avec (1) boulon d'éclisse de 1/4" - 20 x 9/16" po. Tirez sur le câble jusqu'à ce qu'il soit tendu, mais ne tirez pas suffisamment pour soulever le basculeur en le faisant sortir de la gâche. Tout en maintenant le câble de la serrure tendu, faites-le passer à travers l'orifice rainuré du reste du basculeur de fermeture automatique, et assujettissez-le avec (1) boulon d'éclisse de 1/4" - 20 x 9/16" po et un écrou hexagonal à embase, **(VOIR FIG. 9)**.

REMARQUE : assurez-vous que le boulon dépasse du devant des basculeurs et que l'écrou est à l'arrière des basculeurs avec une partie du câble dépassant du devant des basculeurs.

Actionnez la serrure à plusieurs reprises pour vous assurer que les basculeurs de fermeture automatique dépassent les gâches lorsque la poignée est actionnée et que les basculeurs enclenchent les gâches lorsque la poignée est relâchée. Ajustez les câbles si nécessaire. Coupez l'excédent de câble avec le coupe-fil lorsque vous aurez déterminé que la serrure fonctionne de façon satisfaisante.

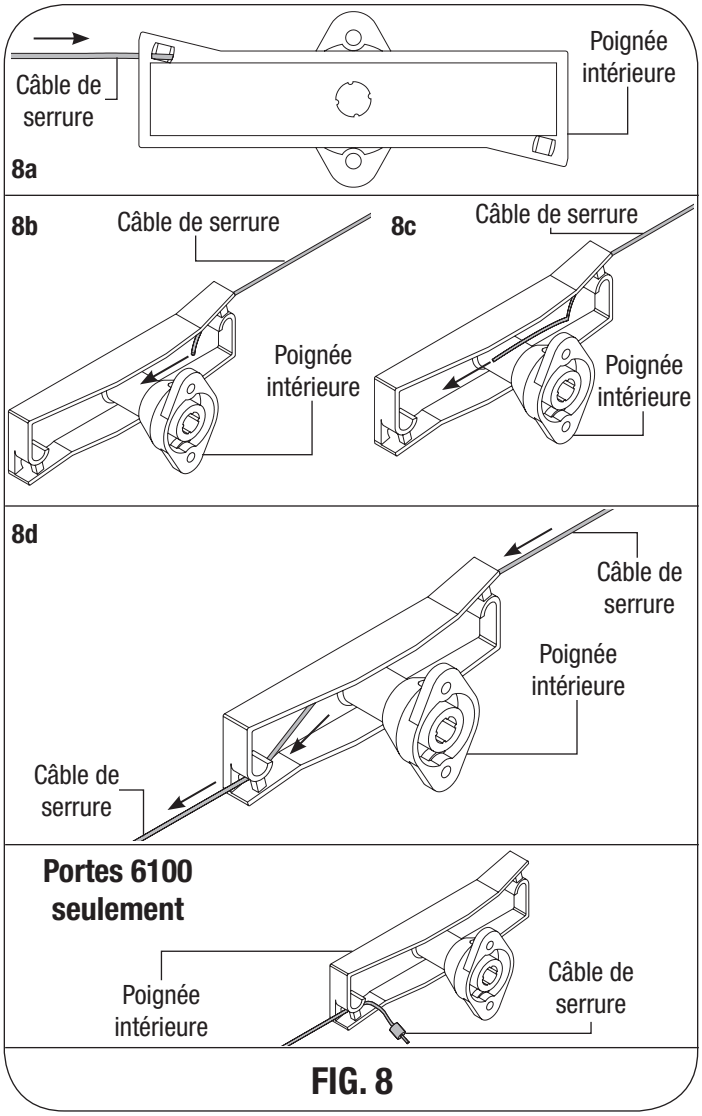


FIG. 8

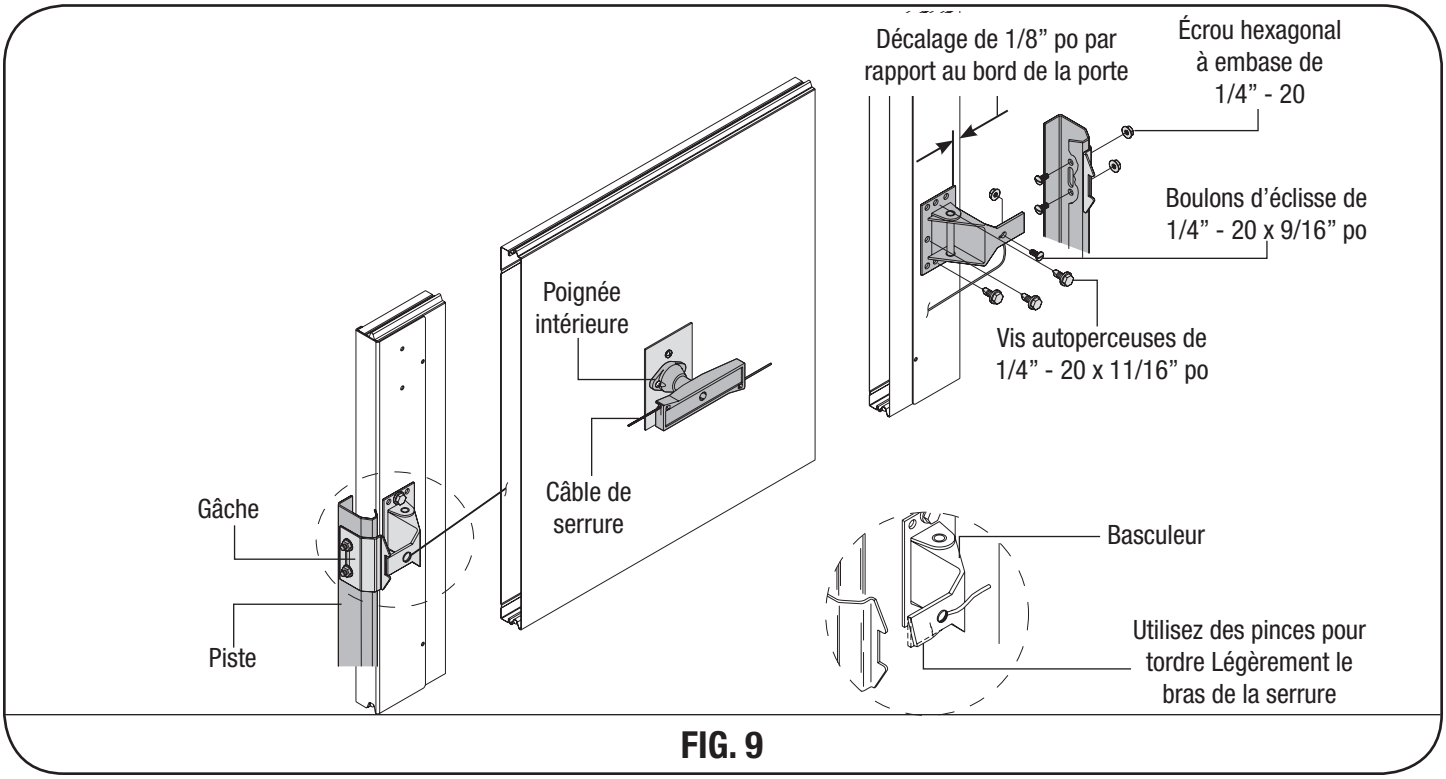

Décalage de 1/8" po par rapport au bord de la porte
Écrou hexagonal à embase de 1/4" - 20
Boulons d'éclisse de 1/4" - 20 x 9/16" po
Vis autoperceuses de 1/4" - 20 x 11/16" po
Poignée intérieure
Câble de serrure
Gâche
Piste
Basculeur
Utilisez des pinces pour tordre Légèrement le bras de la serrure

FIG. 9